Ir.	ıdex	of (	Clain	ns

Application No.

O9/450,399

BRUCK ET AL.

Examiner

Art Unit

Hien Tran

1764

	7	Rejected
ĺ	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
i	ı	Interference

À	Appeal	
0	Objected	

											•						
CI	aim	Ţ	_					-	Da	at	— е						_
		1:	2	1	_		T		Τ		Т	1			T		-
<u> </u>	Original	1	2 5 2											ļ			
Final	E	1,	2						1		1			1			
	0	þ	2	ļ			-					1					
<b></b>	717	1	7	-			+			_	╁	+		+	+		_
	14	+	1	⊢	_	-	+	_	- -		┢	+		+	-	_	_
	3	+	╁	┝			+				H	+		╁	+		_
⊨	(1) 2 3 4 5 6	╁	H	┝	=	H	+		+		┝	+		╁	+		
├	5	+	H	-	-	-	+	_	+	_	├-	+		╁	+		-
<del></del>	6	+	┞		-	-	+	_	┿	-	<del> </del>	+		╁	+	_	-
$\vdash$	7	╀	۰	┝	-	H	+		+			+		╁	+		_
├	-	H	Н	H	-	-	+	_	+	-	-	+		╀	4		_
<u> </u>	8	+	ŀ	١	-	_	+	_	╁	-	<u> </u>	+		╀	+		4
	40	╀	H	_	4		+	_	╀	_		+	_	-	+		_
	10	╀	Ļ		4	_	+		+	-	H	ļ.	_	-	4		_
<u> </u>	10 11 (12)	ķ	_	_	4		- -		+	4		4		⊬	+		4
<u> </u>	TŽ.	1	_	_	4		+	_	+	4	_	+		$\vdash$	+		_
	13 14	Н	Ц		4		+		╀	_ļ	_	+			ļ	_	4
<u> </u>	14	H	Ц		4	_	+		+	4	<u> </u>	1		L	4		ļ
	15	H	4		4		+		╄	-	_	4		╙	4		4
	15 16 17 (18)	H	-	_	4		+		4_	4		+		<u> </u>	4		4
	(400	H	4		4		+		+-	4		ļ		<u> </u>	ļ		4
	(18)	H	4		4		- -		-	4		1		_	4		ļ
	19 20	Н	4		4		+	_	1	4		╀			4		1
	20	H	4		4		+	_	┼-	4	_	Ļ			- -		4
	21	Н	4		4		╄.		<u> </u>	4		1			1		Į
	22	Н	4		ļ	_	╀		_	4		╀			4.	_	1
	23 24	μ	,	_	4		Ļ			4		╀			4		ļ
	24	7	4		4		∔		Ļ.,	4		1			┸		ļ
	25	<u> </u>	4		4		╀	_	<del> </del> _	4		╀	_	_	╀		ļ
	26	L	-		1		╀		<b>Ļ</b>	4		╄	_		╀		Į
	27	ļ	4		4		╀	_	<u> </u>	ļ		╀	-4	_	╀		l
	28 29	Ļ.	4		4		╀		<u> </u>	4		╀	4		1		Į
	29	_	4		ļ		╀		ļ	4		ļ.,			L		l
[	30	L	4		1		╄			1		╀	4		╀	_	١
	31	$\vdash$	4		4		1		L	1		L	4		Ļ		l
	32	_	4		1		╄		<u>L</u>	1		<u> </u>	4		L		ŀ
	33	-	4		1		L		<u> </u>	1		L	1		L	_	
	34		1		ļ.	_	L			ļ		Ļ	4		L		ı
$\rightarrow$	35		4		1		L		L	1		∟	4		L		ı
	36		+		1		1	_	L	1		Ļ.	4		L	_	l
	37		ļ		L		Ļ		L	1		L	4		L		
	38		1		L		L	_		1		L	4		1		
	39		1		L		L.	_		1	_	L	1		L		l
	40		1		L		L	_		ļ		L_	1		L		
	41		1		L		L			Į		_	4		L		
	42		1		L		<u> </u>	Į		1			4		L	_	
	43		Ţ		_	_	L.	4		ļ	_	L	1		L	╛	
$\rightarrow$	44		1	_	L		L	4		ļ.		L	4		L		
	45		ļ		L		L	_		Ĺ			1		L		
	46		Ļ	_	L		_	4		L			1		L	╝	
$\perp$	47		ļ		L	_	L	1		L			1			╽	
	48		Ĺ		L			1		L			1				
	49		L		L		_	1		L			1		L		
	50		Γ	Î				Ī		آ		_	Τ	-		٦	

CI	aim						1	Ďа	te					_
		Τ	T		Γ	T		Ī	Ť	T	Ţ		Т	-
Final	Original		İ								İ			
	1		_	_	ļ	_			$\perp$		_ _		L	
	51 52	ļ_	╁	-		$\downarrow$			╄		$\downarrow$		Ļ	_
	53	⊢	╁	-		-}-	_		+	-	+		⊢	_
<del></del>	54	⊢	+-	+		+	_		+	+	+		╀	_
	55	$\vdash$	+	1		t	_		╁	+	╬		┢	-
	56		i	1		╁╌			T	-	+		$\vdash$	-
	57		Т	7		T		<u> </u>	1	T	Ť		⇈	-
	58			7		L			İ	Ţ	1			
	59	<u> </u>	<u> </u>	4		L			1_	Ĺ	Τ		L.	_
	60		<del> </del>	4		╀	_		Ļ	1	+		L	
	61 62	-		+		╁	_		╢	+	ļ	_	-	
	63	-	┢	+		╁			╁	+	+		⊢	_
	64			†		┼┈	۲		+	$^{+}$	╁		-	-
	65			†		T	1	_	T	T	十	_		-
	66			I					L	L				_
	67			4			_		Ļ.	$\bot$	1			_
	68 69	_	-	+		┢	4		╀	+	+	_	-	_
	70		-	t		╁	+		┢	╁	╁		_	_
	70 71			t		┢	+		$\vdash$	+	╁		_	i
	72		_	t		T	1		T	t	$^{\dagger}$			1
	72 73 74			Ī							T			1
	74		L.	1			Į		<u> </u>	L	L			
	75 76 77	_		ļ		Ļ	4		⊢	$\vdash$	Ļ	4		4
	77		_	ł		H	+	_	├─	╁	╀	4		ł
	78 79	_	_	t			†		H	<u> </u>	$^{+}$	7		ĺ
	79		_	T			Ť		_		†	1		1
	80			I			Ι				L			]
	81			ļ	_	_	1		_		L			أ
	82 83	_		ļ		_	1		_		╀	4		$\frac{1}{2}$
	84	$\dashv$		ł		_	+	_	_	<u> </u>	╀	4		$\left\{ \right.$
	85	$\dashv$		t	_		+			-	╁	+		ĺ
	86			t			t				<del> </del>	1	_	l
	87						I				Ĺ	Ī		j
	88			L			1	_				1		Ì
	89 90	-		L	_		1	.		<u>L</u> .	↓_	4		l
	91	$\dashv$		H	$\dashv$		╀				⊢	+		ļ
	92	$\dashv$		H			t			┝╌	╁	$^{+}$	_	Ì
	93	T		f	7		t		_		<del> </del>	t	_	
	94						I				L	Ţ		
	95	J		Ĺ	긔		Γ	$\Box$				Ţ		
}	96	$\dashv$		L	4		L	4		_	L	1		
<u> </u> -	97 98	+		_			Ł	-	_	_	L	+		
	99	$\dashv$			$\dashv$		H	$\dashv$				+	$\dashv$	١.
	100	7			$\dashv$		t	7	_		-	†	$\dashv$	
							_	<u>_</u> i			_	_	_	

Total   Tota	CI	Date										٦	
101		1	Г	T	T	Т	Т	Ť		Γ		1	1
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   148   149   148   149   148   149	Final	l											
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   148   149   148   149   148   149		101	·		1	$\top$	$\dagger$	$\top$			╁╌	+-	1
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   148   149   148   149   148   149		102			Γ	Т		Т			Γ	1	٦
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103	$\Box$		Τ	Т		Ţ			Ī	1	1
105		104		П		Ţ	Т	T				1	٦
106   107   108   109   110   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   144   145   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149		105			T	7	_	_	_			T-	1
107   108   109   110   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   144   145   148   149		106			Т			7	$\neg$		ļ —	<del>                                     </del>	7
109		107			7	T	Т	1	T				1
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108				Т	Т						1
111		109				T		Т	_				1
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110			$\prod_{i=1}^{n}$			$\top$					7
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111											
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112			L								]
115		113			┖		┸						J
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114		L.	$\perp$			-					Ì
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115		_			$\perp$		$\prod$			L	]
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149					上	1_	$\perp$	$\perp$			_	L	1
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117			┺	_		$\perp$	_				1
120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       148       149		118			ļ		┸	ᆚ	_1			ļ	1
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		119		_	<u>ļ</u>	$\perp$	↓.					<u>L.</u>	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120			ഥ	$\perp$	4_	4	4				1
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121			↓_	<u> </u>	┸	1	_				ļ
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122			┞	↓	4_	1	4			<u> </u>	l
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		123			_	1	┼-	+	4	_			ļ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	124	$\dashv$		⊢	<b> </b> -	╀	+	Ļ	$\dashv$		_	ļ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	125			├	╁	╀	_	4		_		ĺ
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	- 1	120	$\dashv$		Ļ	<del> </del>	+	+	+	-1		_	l
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	$\dashv$		├		╀	┿					l
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120	$\dashv$		┢	+	╀	+		$\dashv$	_	_	1
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120	-		├	-	╁	+-	+				l
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			⊢	╁	+-	╁	+	-			l
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132				-	╀╌	+	+	$\dashv$		_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	+			┢╌	╁	╁	+	-+	-1		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	-+			+	+-	+	+	+			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135	-+		<del>                                     </del>	╁	+-	+-	$^{+}$	$\dashv$	$\dashv$	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	$\dashv$				╁	+	+	$\dashv$	$\dashv$	一	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	1		$\vdash$	一	$\vdash$	+		-+			
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149							$\vdash$		+	7			
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	ヿ			<u> </u>	i	_	+	一		닉	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	7				†-	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	┪	1	$\neg$	
143 144 145 146 147 148 149		141	7				Г	1	T	7		$\exists$	
144 145 146 147 148 149	"	142	$\neg$				Ī	T	$\top$	1			
144 145 146 147 148 149		143	J				Γ		T	$\dashv$		$\neg$	
145 146 147 148 149		144				Ľ		Τ	T	╗		╗	
147 148 149		145						Т	1	7		$\neg$	
147 148 149		146					Γ		1	寸			
149	l"	147						7	T	7			
149		148			_			1	T	_		$\Box$	
150		149	I					L			_]		
<del></del>	$\Box$	150											